

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang didapat dari penelitian dan pengujian yang telah dilakukan dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan bandwidth dalam proses upload dan download data pada saat jam sibuk kerja menjadi lebih stabil dan teratur dari sebelumnya.
2. Telah dilakukannya konfigurasi dalam sistem untuk pembagian bandwidth dengan menggunakan metode Queue Tree.
3. Arsitektur sistem yang dirancang sudah lebih kompleks dan yang lebih sesuai dengan kebutuhan dalam meningkatkan proses konfigurasi yang memudahkan administrator / Engineer On Site (EOS).

5.2 SARAN

Saran yang dapat saya sampaikan pada akhir penelitian skripsi ini untuk membantu peneliti selanjutnya dalam mengembangkan ataupun melanjutkan penelitian dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam melakukan konfigurasi penggunaan bandwidth bisa menggunakan software tidak hanya dengan mikrotikOS, tetapi juga bisa menggunakan seperti OpenWrt, DDWrt yang bisa digunakan.
2. Diharapkan dapat mengembangkan proses load balancing atau pengoptimalan bandwidth ini menggunakan metode-metode yang lainnya tidak hanya metode Queue Tree.
3. Dapat mengembangkan solusi dalam load balancing yang lebih luas lagi agar bisa untuk dilakukannya penambahan dalam banyak nya ISP, perangkat, jaringan yang digunakan dan juga metode yang digunakan.